

HP ProLiant ML110 Generation 2 Server

Fiche d'installation



Lisez l'ensemble des instructions avant de commencer la procédure d'installation.

© Copyright Janvier 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Les garanties relatives aux produits et services Hewlett-Packard Company sont exclusivement définies dans les déclarations de garantie limitée qui accompagnent ces produits et services. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme apportant une garantie supplémentaire. HP ne pourra être tenu responsable des éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Intel et Pentium sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Fiche d'installation de HP ProLiant ML110 Generation 2 Server

Janvier 2005 (première édition)
Référence 375600-051



375600-051

Configuration du serveur

1. Connectez tous les périphériques :

- Clavier
- Souris
- Moniteur

REMARQUE : reportez-vous au CD Support du serveur HP ProLiant ML110 Generation 2. Pour obtenir des informations sur ce produit et les mises à jour qui ne figurent pas dans cette fiche d'installation, reportez-vous au contenu du CD.

2. Déterminez la version du BIOS de votre serveur :

- a. Mettez le serveur sous tension.
- b. Appuyez sur la touche **Echap** lorsque l'écran affiche le logo de HP, puis sur la touche **Pause** pour stabiliser l'affichage à l'écran.
- c. Notez la version du BIOS du serveur.
- d. Vérifiez que la version du BIOS de votre serveur est bien la dernière listée pour ce serveur sur le site Web de HP : <http://www.hp.com/fr>
- e. Si ce n'est pas le cas, mettez dès à présent votre BIOS à jour. Reportez-vous au manuel *HP ProLiant ML110 Generation 2 Server Maintenance and Service Guide* disponible sur le site Web de HP : <http://www.hp.com/fr>

Priorité d'amorçage

Par défaut, le serveur recherche les périphériques d'amorçage dans l'ordre suivant :

1. Périphérique amovible
2. Lecteur de CD-ROM IDE
3. Unité de disque dur
4. Connecteur IBA GE PXE 0A08 V1219

Identification des composants du serveur

Composants du panneau avant

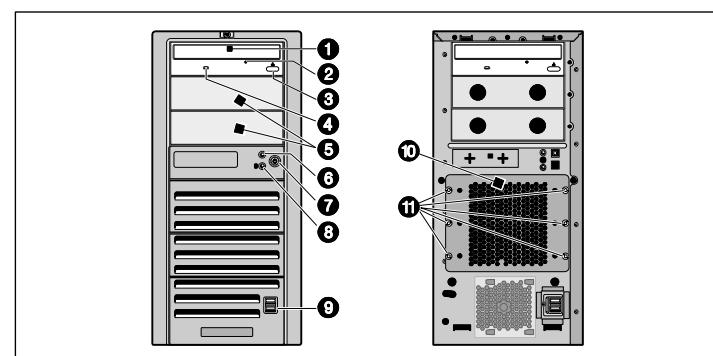


Tableau 1 : Composants du panneau avant

Élément	Description
1	Lecteur de CD-ROM
2	Trou d'éjection mécanique du lecteur de CD-ROM
3	Bouton d'éjection du lecteur de CD-ROM
4	Voyant d'activité du lecteur de CD-ROM
5	Baies ordinaires pleine hauteur

À suivre

6	DEL d'état à deux couleurs
	• Verte – Indicateur d'alimentation
	• Jaune – Indicateur d'état du système
7	Interrupteur
8	Indicateur d'activité du lecteur (jaune)
9	Ports avant USB 2.0
10	Cage des unités de disque dur (HHD)
11	Vis Torx de la cage HDD

Composants du panneau arrière

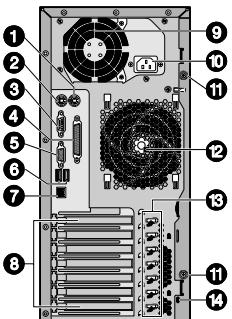


Tableau 2 : Composants du panneau arrière

Élément	Description
1	Port souris PS/2 (vert)
2	Port clavier PS/2 (violet)
3	Port série (bleu-vert)
4	Port parallèle (rouge foncé)
5	Port moniteur (bleu)
6	Ports arrière USB 2.0 (noir)
7	Port réseau local (RJ-45)
8	Caches connecteurs PCI
9	Ventilateur bloc d'alimentation
10	Prise du câble d'alimentation
11	Vis à molette du panneau d'accès
12	Ventilateur système
13	Clips de maintien des caches de connecteur PCI
14	Encoche de verrouillage Kensington

Composants de la carte mère

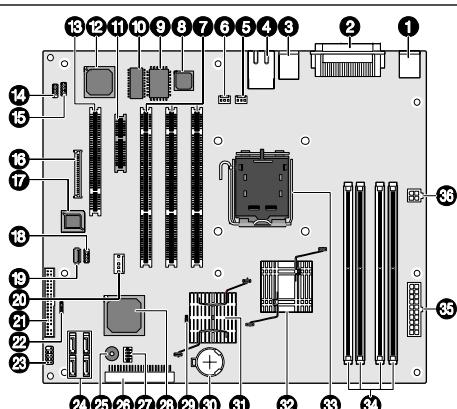


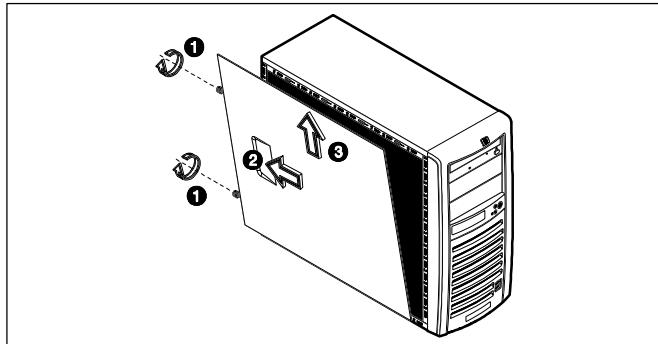
Tableau 3 : Composants de la carte mère

Élément	Code	Description
1	CN1	Haut : Port souris PS/2 (vert) Bas : Port clavier PS/2 (violet)
2	CN2	Haut : Port parallèle (rouge foncé) Gauche : Port moniteur (bleu) Droite : Port série (bleu-vert)
3	CN5	Ports USB 2.0 (noirs, deux)
4	CN6	Port réseau local (RJ-45)
5	CN7	Connecteur du ventilateur UC 3 broches
6	CN10	Connecteur du ventilateur système 3 broches (arrière)
7	PCI1 à PCI3	Connecteurs de bus PCI-X 64 bits/100MHz 3,3V (trois)
8	U13	Contrôleur réseau local Intel GD82541PI GbE
9	U17	Jeu de composants Super E/S SMSC LPC47M192
10	U18	Mémoire d'image VGA
11	PCI4	Connecteur du bus PCI-Express x4
12	U22	Jeu de composants ATI Rage XL VGA
13	PCI5	Connecteur du bus PCI 32 bits / 33 MHz 5V
14	CN22	Connecteur BMC COM 9 broches
15	CN24	Connecteur d'extension série 9 broches (COM2)
16	CN20	Connecteur IPMI
17	U34	BIOS
18	CN21	Connecteur USB avant 9 broches
19	CN27	Connecteur USB interne
20	CN17	Connecteur USB interne (pour utilisation bande USB interne)
21	CN18	Connecteur FDD 34 broches
22	CN13	Connecteur LED SCSI 4 broches
23	CN16	Connecteur panneau avant 9 broches
24	SATA0 – SATA3	Connecteurs SATA 7 broches 150 Mbps (quatre)
25	BZ1	Vibrateur interne
26	IDE1	Canal IDE UDMA 100
27	SW1	Commutateur de configuration système (commutateur DIP)
28	U46	Jeu de composants Intel ICH6R (South Bridge)
29	JP1	Cavalier débit du bus PCI-X Paramétrage du cavalier : • 1-2 bus PCI-X – 133 MHz (par défaut) • 2-3 bus PCI-X – 100 MHz
30	BT1	Batterie
31	U16	Jeu de composants Intel 6702 PXH-V (PCI Bridge)
32	U9	Jeu de composants Intel E7220 (North Bridge)
33	U10	Prise UC LGA775 Intel
34	DIMM1 à DIMM4	Connecteurs DIMM (quatre)
35	PWRCON2	Connecteur ATX 20 broches pour alimentation carte mère
36	PWRCON1	Connecteur ATX 4 broches pour alimentation UC

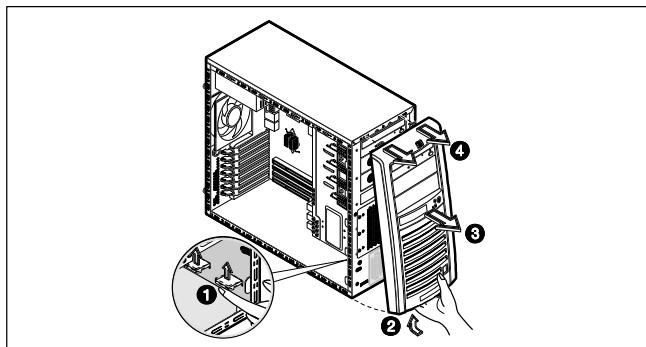
Ouverture du serveur

Le panneau d'accès et celui qui recouvre l'avant du boîtier sont tous deux détachables. Pour pouvoir enlever ou remplacer un composant du serveur, vous devez retirer ces protections.

Retrait du panneau d'accès



Retrait du panneau à l'avant du boîtier



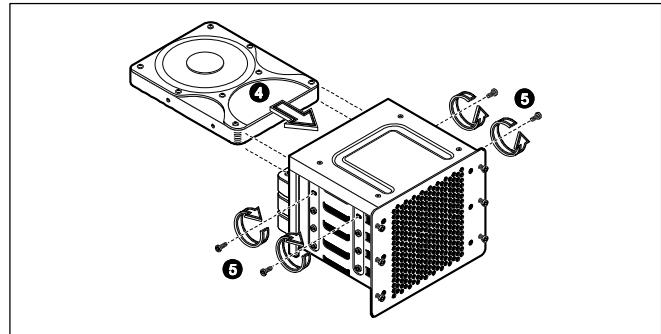
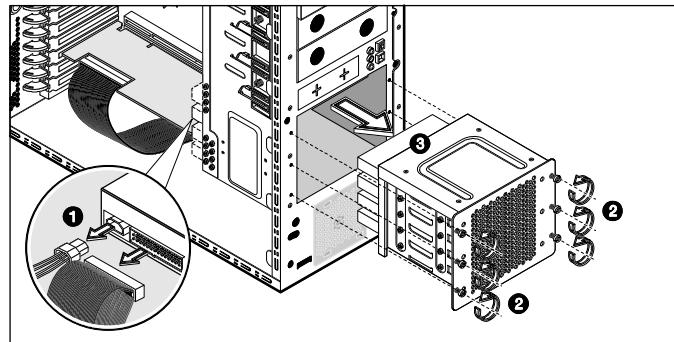
Installation des unités de stockage en masse

Sur le panneau avant, la baie de l'unité inférieure loge une cage HDD pouvant recevoir jusqu'à quatre unités de disque dur supplémentaires. Le modèle de cage HDD avec connexion à chaud accepte exclusivement des unités SATA, tandis que le modèle non connectable à chaud accepte des unités SAT et SCSI.

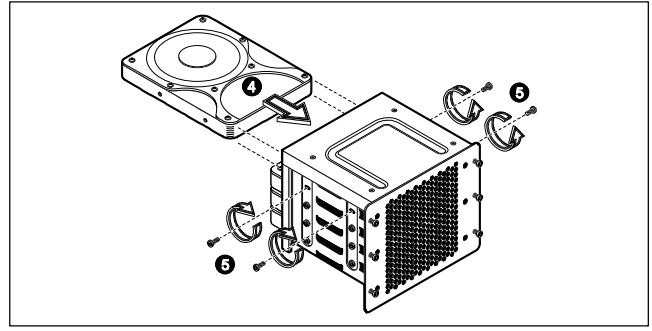
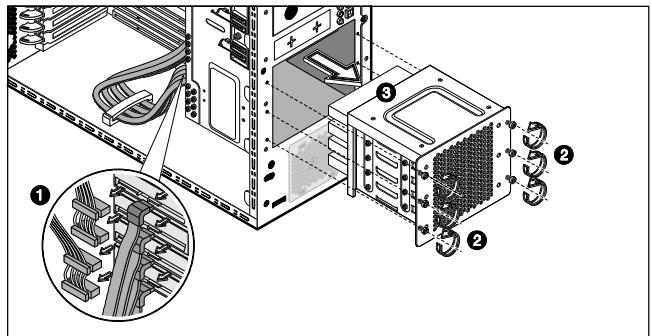
AVERTISSEMENT : les unités peuvent être endommagées par l'électricité statique. Avant de les manipuler, touchez une surface métallique non peinte pour vous décharger de l'électricité statique.

AVERTISSEMENT : si vous prévoyez d'installer une unité non connectable à chaud, commencez par mettre le serveur hors tension.

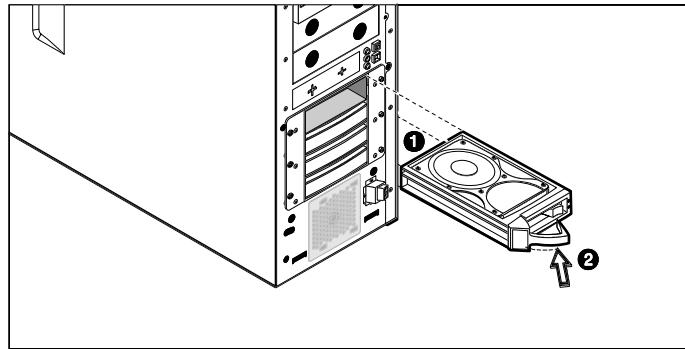
Unités SCSI non connectables à chaud



Unités SATA non connectables à chaud



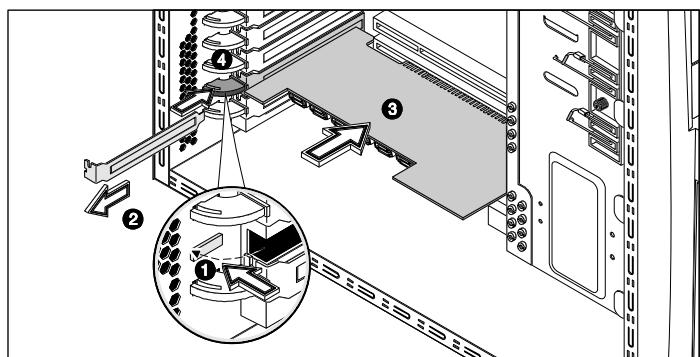
Unités SATA connectables à chaud



Installation de la carte PCI pour accessoires

Le serveur HP ProLiant ML110 Generation 2 gère cinq connecteurs de bus PCI.

- Trois connecteurs de bus PCI-X 64 bits/100 MHz 3,3V (PCI1 à PCI3)
- Un connecteur de bus PCI-Express x4 (PCI4)
- Un connecteur du bus PCI 32 bits/33 MHz 5V (PCI5)



Installation de la mémoire

Le serveur HP ProLiant ML110 Generation 2 a quatre connecteurs DIMM pouvant gérer jusqu'à 4 Go de mémoire système (1 Go sur chacun des quatre connecteurs DIMM).

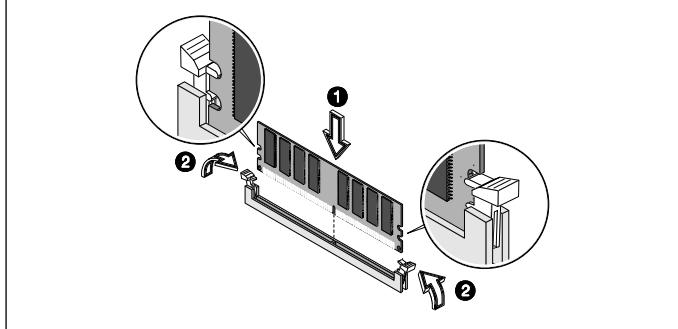
Lors de l'ajout ou du remplacement de modules mémoire, suivez les instructions suivantes :

- N'utilisez que des modules DDR 400 avec ECC sans tampon et DIMM non ECC dans une configuration de 256 Mo, 512 Mo ou 1 Go.
- Deux modules DIMM par canal au maximum, à simple et/ou double face. Le canal A correspond aux connecteurs DIMM1 et DIMM2, tandis que le canal B correspond aux connecteurs DIMM3 et DIMM4.



AVERTISSEMENT : les modules DIMM peuvent être endommagés par une manipulation incorrecte.

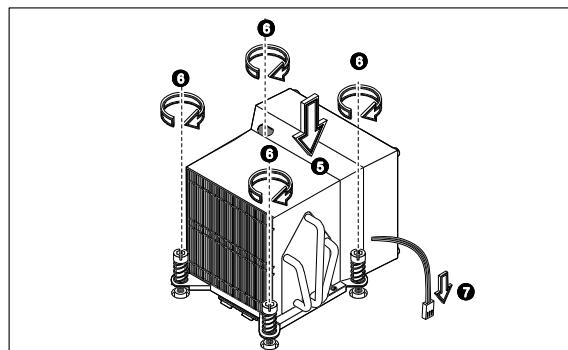
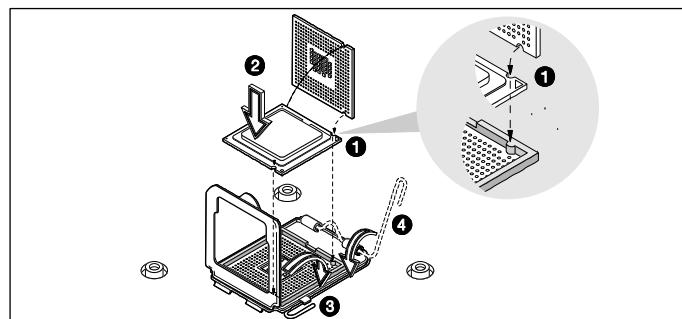
Utilisez toujours un bracelet et un tapis antistatiques, et déchargez-vous de l'électricité statique avant de toucher les modules DIMM.



Les connecteurs DIMM sont structurés pour assurer une installation correcte. Si un module DIMM ne se loge pas facilement dans le connecteur, il se peut que vous l'ayez mal inséré. Inversez le sens du module et insérez-le à nouveau.

Remplacement du processeur

La prise de l'UC LGA775 du serveur HP ProLiant ML110 Generation 2 accepte un processeur Intel® Pentium® 4.



Obtention de documentation supplémentaire

Pour toute documentation supplémentaire, reportez-vous au CD Support du serveur HP ProLiant ML110 Generation 2. Vous pouvez également obtenir des informations supplémentaires et de la documentation sur le site Web de HP, <http://www.hp.com/fr>, en vous y connectant directement ou par le biais du CD Support.